SL20640
Prva izdaja/april, 2023



TUF GAMING | LAPTOP

SERVISNI PRIROČNIK

More info:



ASUS

Informacije o avtorskih pravicah

Omejitev odgovornosti

Zaradi napake družbe ASUS ali koga drugega, se lahko pojavijo okoliščine, kjer ste upravičeni, da vam družba ASUS povrne škodo. V takem primeru, je ASUS ne glede na to, zakaj vam je družba ASUS dolžna povrniti škodo, odgovoren le za telesne poškodbe (vključno s smrtjo) in poškodbe na premoženju in na osebnem premoženju, ali kakšne druge dejanske ali neposredne poškodbe, ki so rezultat izogibanja ali neuspešne izvedbe pravnih dolžnosti v okviru garancije, v vrednosti zapisane pogodbene cene vsakega izdelka.

ASUS nosi odgovornost samo za nadomestilo izgube, škode ali zahtevkov, ki izhajajo iz te pogodbe, ter odškodnine ali kršitve v skladu s to garancijsko izjavo.

Ta omejitev se nanaša tudi na dobavitelje in prodajalce družbe ASUS. To je največja skupna odgovornost družbe ASUS, njenih dobaviteljev in prodajalcev.

ASUS NI POD NOBENIM POGOJEM ODGOVOREN ZA: (1) ZAHTEVEK TRETJE OSEBE ZA POŠKODBE PROTI VAM; (2) IZGUBO ALI POŠKODBE VAŠIH ZAPISOV ALI PODATKOV; ALI (3) POSEBNA, NENAMERNA, NEPOSREDNA ŠKODA ALI KAKRŠNAKOLI POSLEDIČNA POSLOVNA ŠKODA (VKLJUČNO Z IZGUBLJENIM DOBIČKOM ALI PRIHRANKI), TUDI ČE SO ASUS, NJEGOVI DOBAVITELJI ALI PRODAJALCI O TEJ MOŽNOSTI OBVEŠČENI.

SERVIS IN PODPORA

Obiščite naše večjezično spletno mesto na naslovu https://www.asus.com/support/.

Kazalo

Omejitev odgovornosti

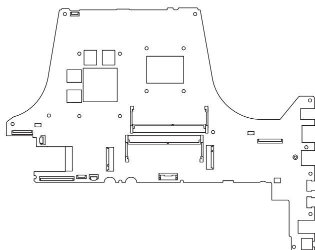
Družba ASUS ni odgovorna za neposredno, posredno, namerno ali nenamerno škodo zaradi napačne namestitve in delovanja.

Varnostna opozorila

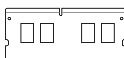
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo katerega koli dela morate od prenosnega računalnika odstraniti vsakršno tekočino ali vir vlage.
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo katerega koli dela morate prenosni računalnik postaviti na stabilno površino.
- Za preprečevanje poškodb morate pred odstranitvijo signalnega kabla privzdigniti sponke ali pokrovček.
- Za preprečevanje poškodb morate napajalni vtič pri izklopu povleči enakomerno. Signalne kable morate priklopiti pravilno obrnjene.
- Pred čiščenjem prenosnega računalnika s tekočim detergentom, odklopite vse napajalne kable in odstranite baterijo (če je treba) in tako preprečite nevarnost električnega udara.
- Pred namestitvijo ali odstranitvijo katerega koli dela odklopite vse napajalne kable in odstranite baterijo (če je treba). Preberite in upoštevajte navodila v priročniku.

- Pred deli na sestavnih delih si nadenite ozemljitveno zapestnico ali se dotaknite ozemljenega predmeta in tako preprečite poškodbe zaradi statične elektrike.
- Za preprečevanje kratkega stika iz bližine prenosnega računalnika odstranite vsakršno tekočino ali vir vlage.
- Sestavne dele prijemajte za robove in se tako izognite dotikanju integriranega vezja.
- Pred priklopom napajalnega kabla morajo biti vsi sestavni deli pravilno nameščeni.
- Za preprečevanje poškodb oseb zaradi ognja ali eksplozije ne uporabljajte napajalnikov ali baterij drugih naprav. Uporabljajte le napajalnike ali baterije s potrdilom, ki so na voljo pri proizvajalcu ali pooblaščenih trgovcih.
- V prenosni računalnik vgrajujte le pravilne vijake in tako preprečite poškodbe.

Glavni sestavni deli



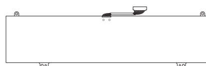
Matična plošča z vrati in priključki



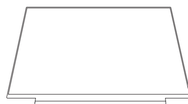
Modul RAM



Modul SSD



Baterija in napajalni priključek



Zaslonski modul

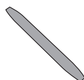
OPOMBA:

- Slike so samo referenčne.
- Vzdrževalni posegi, opisani v tem priročniku, so odvisni od konfiguracije modela model in morda ne odražajo celotnega servisnega postopka. Za servisni poseg, ki ni opisan v tem priročniku, se za dodatno pomoč obrnite na pooblaščenega serviserja.

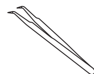
Orodja za namestitev



Izvija



Plastični nožiček



Pinceta

Odstranitev spodnjega pokrova

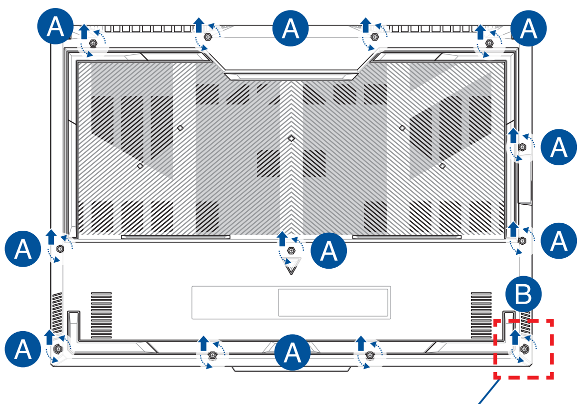
POMEMBNO! Ob odstranitvi spodnjega pokrova je napajanje sistema samodejno prekinjeno. Za obnovitev napajanja po končanem servisnem posegu znova pravilno namestite spodnji pokrov in priklopite napajalni kabel v prenosni računalnik.

OPOMBA: Videz spodnjega dela vašega prenosnega računalnika se lahko razlikuje glede na model.

A. Odstranite vijake s spodnjega pokrova prenosnega računalnika.

B. Odvijte izskočni vijak, vendar ga ne odstranite s pokrova.

C. Izvlecite spodnji pokrov in ga povsem odstranite s prenosnega računalnika.

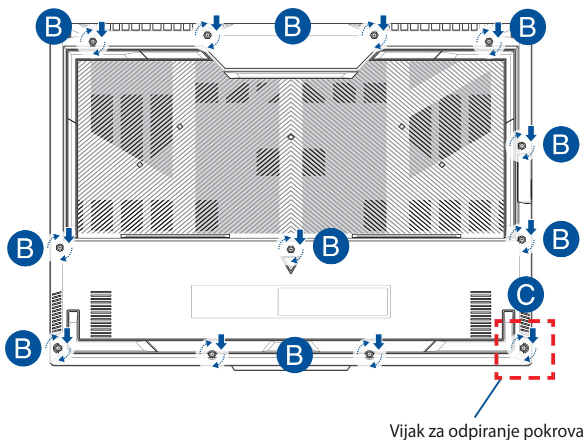


Ponovna namestitev spodnjega pokrova:

A. Poravnajte in znova namestite spodnji pokrov

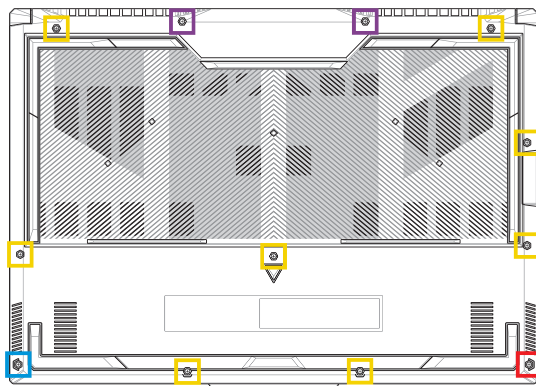
B. Pokrov pritrdite s predhodno odstranjenimi vijaki.

C. Privijte izskočni vijak.



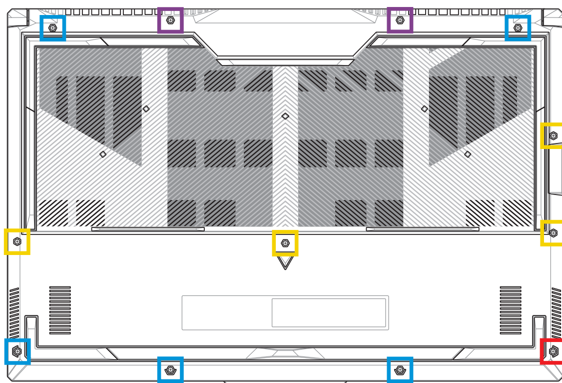
Legenda vijakov pokrova

15-palčni model



- M2,5 × 12L (2 kosa)
- M2,5 × 9,5L (8 kosov)
- M2,5 × 8L (1 kos)
- M2,5 × 8L (1 kos, izskočni vijak)

17-palčni model



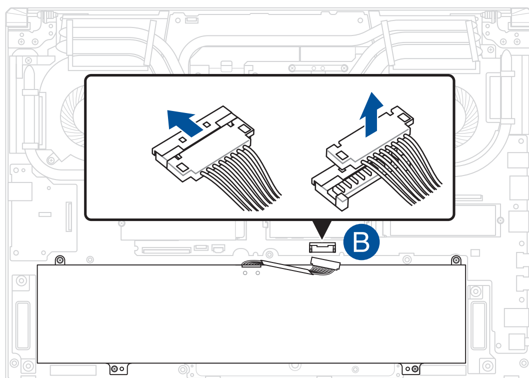
- M2,5 × 13L (2 kosa)
- M2,5 × 10L (4 kosi)
- M2,5 × 8L (5 kosov)
- M2,5 × 8L (1 kos, izskočni vijak)

Odklop baterije

A. Odstranite spodnji pokrov.

OPOMBA: Za več informacij si oglejte razdelek *Odstranitev spodnjega pokrova* v tem priročniku.

B. Odklopite kabel s priključka baterije.



OPOMBA: Slika je zgolj ilustrativna.

Pred ponovno namestitvijo spodnjega pokrova morate za priklop baterije poravnati in priklopiti kabel na priključek baterije.

Namestitev modula RAM

Nadgradite zmogljivost pomnilnika v prenosnem računalniku z namestitvijo modula RAM v prostor za pomnilniški modul. V naslednjih korakih je prikazano, kako se modul RAM namesti v prenosni računalnik.

OPOZORILO! Pred odstranitvijo spodnjega pokrova odklopite vse priklopljene zunanje naprave, telefonske ali telekomunikacijske vodnike in napajalni priključek (na primer zunanje napajanje, baterijo itd.).

POMEMBNO! Za informacije o nadgradnji modula RAM v prenosnem računalniku se obrnite na pooblaščen servisni center ali prodajalca. Module RAM kupite pri pooblaščenih prodajalcih tega prenosnega računalnika, saj tako zagotovite največjo možno združljivost in zanesljivost.

OPOMBA:

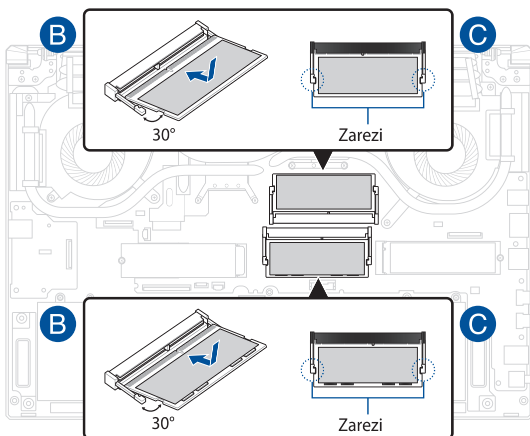
- Spodnji del vašega prenosnega računalnika in modul RAM se lahko razlikujeta glede na model, vendar ostaja postopek namestitve modula RAM enak.
- Priporočamo, da modul RAM namestite pod strokovnim nadzorom. Za dodatno pomoč se lahko obrnete tudi na pooblaščen servisni center.

A. Odstranite spodnji pokrov.

OPOMBA: Za dodatne informacije si oglejte razdelka *Odstranitev spodnjega pokrova* in *Odklop baterije* v tem priročniku.

B. Poravnajte in vstavite modul RAM v režo za modul RAM.

C. Potisnite modul RAM navzdol, da se zaskoči.



Nameščanje kartice M.2

Pri nameščanju združljive kartice M.2 v prenosni računalnik upoštevajte naslednje korake.

POMEMBNO! Kartico M.2 kupite pri pooblaščenih prodajalcih tega prenosnega računalnika, saj tako zagotovite največjo možno združljivost in zanesljivost.

OPOZORILO! Pred odstranitvijo spodnjega pokrova odklopite vse priklopljene zunanje naprave, telefonske ali telekomunikacijske vodnike in napajalni priključek (na primer zunanje napajanje, baterijo itd.).

OPOMBA:

- Spodnji del vašega prenosnega računalnika in kartica M.2 se lahko razlikujeta glede na model, vendar ostaja postopek namestitve enak.
- Priporočamo, da kartico M.2 namestite pod strokovnim nadzorom. Za dodatno pomoč se lahko obrnete tudi na pooblaščen servisni center.
- Reža M.2 2280 ne podpira diskov SSD M.2 SATA.

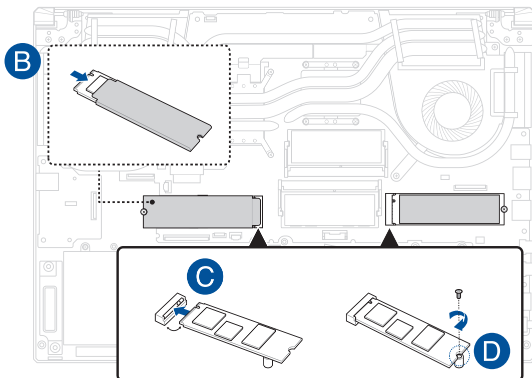
A. Odstranite spodnji pokrov.

OPOMBA: Za dodatne informacije si oglejte razdelka *Odstranitev spodnjega pokrova* in *Odklop baterije* v tem priročniku.

B. (dodatna možnost) Kartico M.2 vstavite v ovoj, pri čemer mora biti usmerjena v skladu s spodnjo sliko.

C. Kartico M.2 poravnajte in jo vstavite v režo modula.

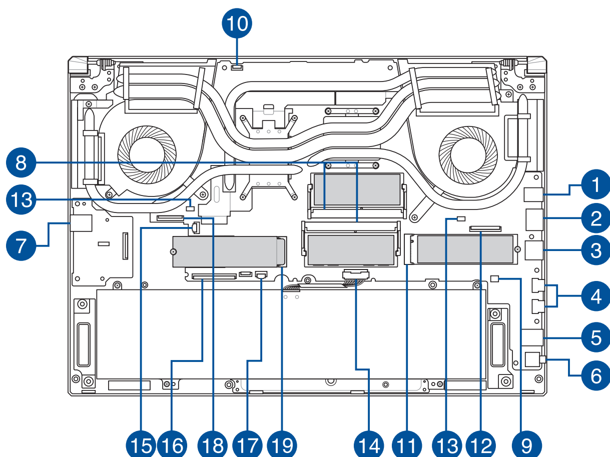
D. Kartico M.2 pritrdite na mesto s priloženimi vijaki.



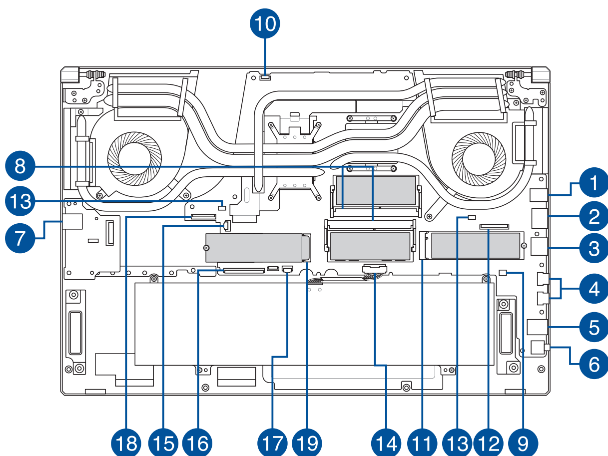
Električne in priključne sheme

OPOMBA: Slika je zgolj ilustrativna.

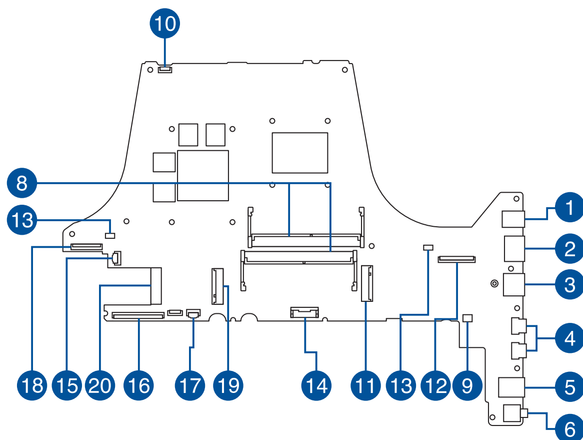
15-palčni model



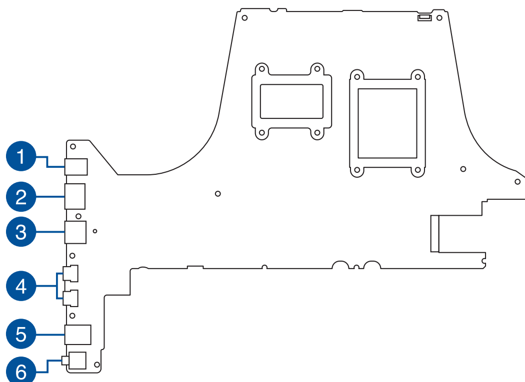
17-palčni model



Pogled od zgoraj



Pogled od spodaj



1. Napajalni priključek
2. Priključek LAN
3. Priključek HDMI
4. Vrata USB Type-C®
5. Vrata USB Type-A
6. Zvočni priključek
7. Vrata USB Type-A
8. Priključek DDR
9. Priključek zvočnika
10. Priključek plošče LED
11. Priključek za dodatni SSD
12. Priključek LVDS
13. Priključek ventilatorja
14. Priključek baterije
15. Priključek osvetlitve tipkovnice
16. Priključek membrane tipkovnice
17. Priključek sledilne ploščice
18. Priključek USB 3.0
19. Priključek za glavni SSD
20. Priključek WLAN